

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
S1	2	"20040184756"	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/27 19:29
S2	88	385/129-132.ccls. and mask\$4 same photo\$resist and second near2 clad\$4	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 08:44
S3	7	S2 and (mask\$4 with wid\$2) same core	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 08:38
S4	648	mask\$4 same photo\$resist and second near2 clad\$4	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 08:38
S5	21	S4 and (mask\$4 with wid\$2) same core	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 08:43
S6	1079	method with fabricat\$4 with waveguide same substrate	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 08:44
S7	57	S6 and mask\$4 same photo\$resist and second near2 clad\$4	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 08:44
S8	5	S7 and mask\$4 with wid\$2 same core	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 08:54
S9	1	"385"/\$.ccls. and mask\$4 near6 width near10 equal near6 core	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 08:55
S10	0	"385"/\$.ccls. and mask\$4 near6 width near10 equivalen\$2 near6 core	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 08:56
S11	91	"385"/\$.ccls. and mask\$4 with width with core	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 08:57
S14	64	S11 and @py<="2003"	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 08:58
S16	50	S11 and @pd<="20030320"	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 10:16
S17	6	("4957655" "5265178" "5396363" "5400416" "5729641" "5930412").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/08/08 09:52
S18	25	mask near3 wid\$2 same core near3 wid\$2	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 09:08
S19	13	("5598501" "5608566").PN. OR ("5764842").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/08/08 09:07
S20	0	S19 and mask near3 wid\$2	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/08/08 09:08

S21	28	mask\$4 near3 wid\$2 same core near3 wid\$2	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 09:08
S22	0	S19 and mask\$4 near3 wid\$2	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/08/08 09:08
S23	34	("4092061" "4952016" "4962991" "5125054" "5136682" "5249245" "5253311" "5299276" "5359686" "5361317" "5371820" "5371822" "5375184" "5414786" "5420954" "5432630" "5471552" "5499312" "5539848" "5596662" "5613024" "5625734" "5638469" "5666449" "5703895" "5706378" "5717800" "5774614" "5790731" "5974214" "6045269" "6069991" "6088498").PN. OR ("6709607").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/08/08 09:12
S24	45	waveguide and core near2 width same (micrometer)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/08/08 09:13
S25	3	waveguide and core near2 width same ((micrometer) near "8")	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/08/08 09:14

S26	298	(US-4816784-\$ or US-4139827-\$ or US-4311974-\$ or US-4476447-\$ or US-4547753-\$ or US-5006822-\$ or US-5222543-\$ or US-6019622-\$ or US-6778037-\$ or US-4906954-\$ or US-5949385-\$ or US-5955930-\$ or US-6104240-\$ or US-5367271-\$ or US-5715054-\$ or US-5439393-\$ or US-4541124-\$ or US-5585767-\$ or US-6091364-\$ or US-6232851-\$ or US-5926076-\$ or US-4973926-\$ or US-5814781-\$ or US-3619787-\$ or US-4345256-\$ or US-4757745-\$).did. or (US-5347244-\$ or US-6337609-\$ or US-6376796-\$ or US-5486798-\$ or US-6066994-\$ or US-6147570-\$ or US-3659228-\$ or US-3847463-\$ or US-4001730-\$ or US-4165497-\$ or US-4243296-\$ or US-4299609-\$ or US-4310217-\$ or US-4349793-\$ or US-4383227-\$ or US-4423922-\$ or US-4433313-\$ or US-4527113-\$ or US-4536725-\$ or US-4606632-\$ or US-4795989-\$ or US-4798429-\$ or US-4800345-\$ or US-4821007-\$ or US-4823097-\$ or US-4842367-\$ or US-4937541-\$).did. or (US-4955035-\$ or US-5047737-\$ or US-5187447-\$ or US-5281929-\$ or US-5303419-\$ or US-5309428-\$ or US-5363366-\$ or US-5381050-\$ or US-5381348-\$ or US-5382932-\$ or US-5425017-\$ or US-5446425-\$ or US-5505636-\$ or US-5508630-\$ or US-5557245-\$ or US-5625328-\$ or US-5694140-\$ or US-5745016-\$ or US-5770989-\$ or US-5841328-\$ or US-5864259-\$ or US-5907266-\$ or US-5920245-\$ or US-6075498-\$ or US-6781476-\$ or US-6794954-\$ or US-6894578-\$).did. or (US-4121219-\$ or US-5010542-\$ or US-5424694-\$ or US-5496390-\$ or US-5847625-\$ or US-5990759-\$ or US-6032054-\$ or US-5276411-\$ or US-4450417-\$ or US-5357339-\$ or US-5448390-\$ or US-3584293-\$ or US-5204921-\$ or US-5615037-\$ or US-5867295-\$ or US-5717410-\$ or US-4455536-\$ or US-5545059-\$ or US-5600338-\$ or US-4331942-\$ or US-4334187-\$ or US-4336975-\$ or US-4358764-\$ or US-4433326-\$ or US-4488355-\$ or US-4522461-\$ or US-4539534-\$).did. or (US-4546214-\$ or US-4562416-\$ or US-5001443-\$ or US-5233320-\$ or US-5430412-\$ or US-5796315-\$ or US-6165019-\$ or US-6215449-\$ or US-6428356-\$ or US-6692262-\$ or US-4422700-\$ or US-4571018-\$ or US-5199093-\$ or US-5961335-\$ or US-5986519-\$ or US-3605064-\$ or US-4263640-\$ or US-4341926-\$ or US-4370658-\$ or US-4434387-\$ or US-4533884-\$ or US-4762501-\$ or US-4872092-\$ or US-4995815-\$ or US-5186651-\$ or US-5199099-\$ or US-5209673-\$).did. or (US-5235657-\$ or US-5280412-\$ or US-5329131-\$ or US-5365658-\$ or US-5366388-\$ or US-5401173-\$ or US-5402315-\$ or US-5403449-\$ or US-5582522-\$ or US-5635881-\$ or US-5658166-\$ or US-5714864-\$ or US-5828272-\$ or US-5855301-\$ or US-5964610-\$ or US-5984006-\$ or US-6033101-\$ or US-6232789-\$ or US-6246821-\$ or US-6262513-\$ or US-6422900-\$ or US-6911603-\$ or US-5465298-\$ or US-RE35901-\$ or US-4474326-\$ or US-4817189-\$ or US-4848910-\$).did. or (US-5015964-\$ or US-5892859-\$ or US-3614675-\$ or US-3601716-\$ or US-3694747-\$ or US-3900805-\$ or US-3829770-\$ or US-3798574-\$ or US-4262246-\$ or US-4290009-\$ or US-4366485-\$ or US-4381882-\$ or US-4446874-\$ or US-4489601-\$ or US-4839515-\$ or US-4839660-\$ or US-4888625-\$ or US-4916410-\$ or US-4918457-\$ or US-4926093-\$ or US-4928006-\$ or US-4951013-\$ or US-4950885-\$ or US-4999593-\$ or US-5006821-\$ or US-5032802-\$ or US-5329263-\$).did. or (US-5365513-\$ or US-5525945-\$ or US-5539362-\$ or US-5606737-\$ or US-5844766-\$ or US-6066801-\$ or US-6147658-\$ or US-6215935-\$ or US-6384694-\$ or US-6483398-\$ or US-6563589-\$ or US-6747525-\$ or US-6771141-\$ or US-6803877-\$ or US-6819052-\$ or US-6825737-\$ or US-6882243-\$ or US-6891622-\$ or US-6914481-\$ or US-6917265-\$ or US-5327066-\$ or US-5955875-\$ or US-6028424-\$ or US-4513291-\$ or US-4818958-\$ or US-4904042-\$ or US-5214728-\$).did. or (US-5363073-\$ or US-5742229-\$ or US-3904991-\$ or US-4127831-\$ or US-4387378-\$ or US-4390236-\$ or US-4426630-\$ or US-4521069-\$ or US-4532516-\$ or US-4755021-\$ or US-4772084-\$ or US-4778235-\$ or US-4792770-\$ or US-4796968-\$ or US-4821044-\$ or US-4909584-\$ or US-4934784-\$ or US-4939527-\$ or US-4952894-\$ or US-4961221-\$ or US-4970713-\$ or US-4982197-\$ or US-4986620-\$ or US-5007699-\$ or US-5192923-\$ or US-5276734-\$ or US-5304961-\$).did. or (US-5315212-\$ or US-5329349-\$ or US-5370197-\$ or US-5389878-\$ or US-5505407-\$ or US-5546484-\$ or US-5742210-\$ or US-5757487-\$ or US-5796307-\$ or US-5834979-\$ or US-5838842-\$ or US-5852691-\$ or US-5905409-\$ or US-6157273-\$ or US-6208590-\$ or US-6320664-\$ or US-6510035-\$ or US-6515559-\$ or US-6560778-\$ or US-6570928-\$ or US-6587607-\$ or US-6606433-\$ or US-6640338-\$ or US-6744793-\$ or US-6785908-\$ or US-6794959-\$ or US-6798952-\$).did. or (US-6804828-\$ or US-6819473-\$ or US-6901605-\$ or US-4545078-\$ or US-5903820-\$ or US-4419636-\$ or US-4989935-\$ or US-5253035-\$ or US-3629733-\$ or US-3579148-\$ or US-3575674-\$ or US-4087159-\$ or US-4255726-\$ or US-4297658-\$ or US-4318109-\$ or US-4344048-\$ or US-4363133-\$ or US-4394630-\$ or US-4396871-\$ or US-4399563-\$ or US-4418424-\$ or US-4419635-\$ or US-4429231-\$ or US-4436365-\$ or US-4479033-\$ or US-4483583-\$ or US-4493528-\$).did. or (US-4495386-\$ or US-4527136-\$).did.	USPAT	OR	ON	2005/08/08 09:15
-----	-----	--	-------	----	----	------------------

S27	23	mask\$4 with wider with core	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 09:16
S28	33	("4092061" "4952016" "4962991" "5125054" "5136682" "5249245" "5253311" "5299276" "5359686" "5361317" "5371820" "5371822" "5375184" "5414786" "5420954" "5432630" "5471552" "5499312" "5539848" "5596662" "5613024" "5625734" "5638469" "5666449" "5703895" "5706378" "5717800" "5774614" "5790731" "5974214" "6045269" "6069991" "6088498").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/08/08 09:27
S29	388	438/31.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 09:28
S30	1	S29 and mask\$4 with wid\$2 with core	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 09:28
S31	72	S29 and second near2 cladding	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 09:28
S32	0	438/31.ccls. and pattern\$3 same core same align\$4 same lateral	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 09:29
S33	55	438/31.ccls. and align\$4 and lateral	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 09:29
S34	4	438/31.ccls. and (align\$4 and lateral) same core	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 09:30
S35	46	438/31.ccls. and mask\$3 same core	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 09:33
S36	746	waveguide and pattern\$3 with core same mask\$4	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 09:34
S37	167	S36 and method with fabricat\$3 with waveguide	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 09:34
S38	110	S36 and (method with fabricat\$3 with waveguide).detc.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 09:36
S39	2	S38 and core near2 wid\$2 and mask\$4 near2 wid\$2	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 09:35
S40	28	S38 and mask\$4 near6 (size wid\$2)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 09:36

S41	298	(US-4816784-\$ or US-4139827-\$ or US-4311974-\$ or US-4476447-\$ or US-4547753-\$ or US-5006822-\$ or US-5222543-\$ or US-6019622-\$ or US-6778037-\$ or US-4906954-\$ or US-5949385-\$ or US-5955930-\$ or US-6104240-\$ or US-5367271-\$ or US-5715054-\$ or US-5439393-\$ or US-4541124-\$ or US-5585767-\$ or US-6091364-\$ or US-6232851-\$ or US-5926076-\$ or US-4973926-\$ or US-5814781-\$ or US-3619787-\$ or US-4345256-\$ or US-4757745-\$).did. or (US-5347244-\$ or US-6337609-\$ or US-6376796-\$ or US-5486798-\$ or US-6066994-\$ or US-6147570-\$ or US-3659228-\$ or US-3847463-\$ or US-4001730-\$ or US-4165497-\$ or US-4243296-\$ or US-4299609-\$ or US-4310217-\$ or US-4349793-\$ or US-4383227-\$ or US-4423922-\$ or US-4433313-\$ or US-4527113-\$ or US-4536725-\$ or US-4606632-\$ or US-4795989-\$ or US-4798429-\$ or US-4800345-\$ or US-4821007-\$ or US-4823097-\$ or US-4842367-\$ or US-4937541-\$).did. or (US-4955035-\$ or US-5047737-\$ or US-5187447-\$ or US-5281929-\$ or US-5303419-\$ or US-5309428-\$ or US-5363366-\$ or US-5381050-\$ or US-5381348-\$ or US-5382932-\$ or US-5425017-\$ or US-5446425-\$ or US-5505636-\$ or US-5508630-\$ or US-5557245-\$ or US-5625328-\$ or US-5694140-\$ or US-5745016-\$ or US-5770989-\$ or US-5841328-\$ or US-5864259-\$ or US-5907266-\$ or US-5920245-\$ or US-6075498-\$ or US-6781476-\$ or US-6794954-\$ or US-6894578-\$).did. or (US-4121219-\$ or US-5010542-\$ or US-5424694-\$ or US-5496390-\$ or US-5847625-\$ or US-5990759-\$ or US-6032054-\$ or US-5276411-\$ or US-4450417-\$ or US-5357339-\$ or US-5448390-\$ or US-3584293-\$ or US-5204921-\$ or US-5615037-\$ or US-5867295-\$ or US-5717410-\$ or US-4455536-\$ or US-5545059-\$ or US-5600338-\$ or US-4331942-\$ or US-4334187-\$ or US-4336975-\$ or US-4358764-\$ or US-4433326-\$ or US-4488355-\$ or US-4522461-\$ or US-4539534-\$).did. or (US-4546214-\$ or US-4562416-\$ or US-5001443-\$ or US-5233320-\$ or US-5430412-\$ or US-5796315-\$ or US-6165019-\$ or US-6215449-\$ or US-6428356-\$ or US-6692262-\$ or US-4422700-\$ or US-4571018-\$ or US-5199093-\$ or US-5961335-\$ or US-5986519-\$ or US-3605064-\$ or US-4263640-\$ or US-4341926-\$ or US-4370658-\$ or US-4434387-\$ or US-4533884-\$ or US-4762501-\$ or US-4872092-\$ or US-4995815-\$ or US-5186651-\$ or US-5199099-\$ or US-5209673-\$).did. or (US-5235657-\$ or US-5280412-\$ or US-5329131-\$ or US-5365658-\$ or US-5366388-\$ or US-5401173-\$ or US-5402315-\$ or US-5403449-\$ or US-5582522-\$ or US-5635881-\$ or US-5658166-\$ or US-5714864-\$ or US-5828272-\$ or US-5855301-\$ or US-5964610-\$ or US-5984006-\$ or US-6033101-\$ or US-6232789-\$ or US-6246821-\$ or US-6262513-\$ or US-6422900-\$ or US-6911603-\$ or US-5465298-\$ or US-RE35901-\$ or US-4474326-\$ or US-4817189-\$ or US-4848910-\$).did. or (US-5015964-\$ or US-5892859-\$ or US-3614675-\$ or US-3601716-\$ or US-3694747-\$ or US-3900805-\$ or US-3829770-\$ or US-3798574-\$ or US-4262246-\$ or US-4290009-\$ or US-4366485-\$ or US-4381882-\$ or US-4446874-\$ or US-4489601-\$ or US-4839515-\$ or US-4839660-\$ or US-4888625-\$ or US-4916410-\$ or US-4918457-\$ or US-4926093-\$ or US-4928006-\$ or US-4951013-\$ or US-4950885-\$ or US-4999593-\$ or US-5006821-\$ or US-5032802-\$ or US-5329263-\$).did. or (US-5365513-\$ or US-5525945-\$ or US-5539362-\$ or US-5606737-\$ or US-5844766-\$ or US-6066801-\$ or US-6147658-\$ or US-6215935-\$ or US-6384694-\$ or US-6483398-\$ or US-6563589-\$ or US-6747525-\$ or US-6771141-\$ or US-6803877-\$ or US-6819052-\$ or US-6825737-\$ or US-6882243-\$ or US-6891622-\$ or US-6914481-\$ or US-6917265-\$ or US-5327066-\$ or US-5955875-\$ or US-6028424-\$ or US-4513291-\$ or US-4818958-\$ or US-4904042-\$ or US-5214728-\$).did. or (US-5363073-\$ or US-5742229-\$ or US-3904991-\$ or US-4127831-\$ or US-4387378-\$ or US-4390236-\$ or US-4426630-\$ or US-4521069-\$ or US-4532516-\$ or US-4755021-\$ or US-4772084-\$ or US-4778235-\$ or US-4792770-\$ or US-4796968-\$ or US-4821044-\$ or US-4909584-\$ or US-4934784-\$ or US-4939527-\$ or US-4952894-\$ or US-4961221-\$ or US-4970713-\$ or US-4982197-\$ or US-4986620-\$ or US-5007699-\$ or US-5192923-\$ or US-5276734-\$ or US-5304961-\$).did. or (US-5315212-\$ or US-5329349-\$ or US-5370197-\$ or US-5389878-\$ or US-5505407-\$ or US-5546484-\$ or US-5742210-\$ or US-5757487-\$ or US-5796307-\$ or US-5834979-\$ or US-5838842-\$ or US-5852691-\$ or US-5905409-\$ or US-6157273-\$ or US-6208590-\$ or US-6320664-\$ or US-6510035-\$ or US-6515559-\$ or US-6560778-\$ or US-6570928-\$ or US-6587607-\$ or US-6606433-\$ or US-6640338-\$ or US-6744793-\$ or US-6785908-\$ or US-6794959-\$ or US-6798952-\$).did. or (US-6804828-\$ or US-6819473-\$ or US-6901605-\$ or US-4545078-\$ or US-5903820-\$ or US-4419636-\$ or US-4989935-\$ or US-5253035-\$ or US-3629733-\$ or US-3579148-\$ or US-3575674-\$ or US-4087159-\$ or US-4255726-\$ or US-4297658-\$ or US-4318109-\$ or US-4344048-\$ or US-4363133-\$ or US-4394630-\$ or US-4396871-\$ or US-4399563-\$ or US-4418424-\$ or US-4419635-\$ or US-4429231-\$ or US-4436365-\$ or US-4479033-\$ or US-4483583-\$ or US-4493528-\$).did. or (US-4495386-\$ or US-4527136-\$).did.	USPAT	OR	ON	2005/08/08 09:41
S42	44	S41 and ("385"/\$.ccls. "438"/\$.ccls.)	USPAT	OR	ON	2005/08/08 09:40

S43	0	S41 and photoresist near3 mask\$4	USPAT	OR	ON	2005/08/08 09:41
S44	0	S41 and mask\$4 same core	USPAT	OR	ON	2005/08/08 09:45
S45	47	385/45.ccls. and 385/129-131.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 09:46
S46	8	S45 and core same (pattern\$4 mask\$4)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 09:47
S47	8	(hanashima-naoki oikawa-tohru mochida-reio kineri-tohru).in. and mask\$4 and core	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 09:48
S48	6	("20030133662" "5289551" "5586209" "5590226" "5627928" "5745619").PN. OR ("6845196").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/08/08 09:50
S49	2602	form\$3 with core with layer and form\$3 with mask\$4 with layer	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 09:51
S50	0	photo\$resist with layer with "on" with mask\$4	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 09:52
S51	42163	photo\$resist with layer with mask\$4	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 09:52
S52	580	S49 and S51	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/08/08 09:53
S53	98	S52 and core near3 width	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/08/08 09:53
S54	43	S52 and mask\$4 near3 width	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/08/08 09:53
S55	14	S53 and S54	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/08/08 09:53
S56	6	("5459807").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/08/08 10:15
S57	4928	teos and rie	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 10:15
S58	157	S57 and mask\$4 and core	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 10:16
S59	57	S58 and @pd<="20030320"	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 10:18
S60	4	S59 and waveguide	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 10:21
S61	88	waveguide and rie and align\$4 same mask\$4 same core	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 10:22

S62	28	S61 and (mask\$4 layer) near5 wid\$2	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/08 10:22
S63	6	("4970713" "5117470" "6002823" "6236774").PN. OR ("6366730"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/08/08 10:24
S64	5	65/385-435.ccls. and (photo adj resist photoresist) and mask\$4 and core and second near cladding	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/08/09 14:58

S65	298	(US-4816784-\$ or US-4139827-\$ or US-4311974-\$ or US-4476447-\$ or US-4547753-\$ or US-5006822-\$ or US-5222543-\$ or US-6019622-\$ or US-6778037-\$ or US-4906954-\$ or US-5949385-\$ or US-5955930-\$ or US-6104240-\$ or US-5367271-\$ or US-5715054-\$ or US-5439393-\$ or US-4541124-\$ or US-5585767-\$ or US-6091364-\$ or US-6232851-\$ or US-5926076-\$ or US-4973926-\$ or US-5814781-\$ or US-3619787-\$ or US-4345256-\$ or US-4757745-\$).did. or (US-5347244-\$ or US-6337609-\$ or US-6376796-\$ or US-5486798-\$ or US-6066994-\$ or US-6147570-\$ or US-3659228-\$ or US-3847463-\$ or US-4001730-\$ or US-4165497-\$ or US-4243296-\$ or US-4299609-\$ or US-4310217-\$ or US-4349793-\$ or US-4383227-\$ or US-4423922-\$ or US-4433313-\$ or US-4527113-\$ or US-4536725-\$ or US-4606632-\$ or US-4795989-\$ or US-4798429-\$ or US-4800345-\$ or US-4821007-\$ or US-4823097-\$ or US-4842367-\$ or US-4937541-\$).did. or (US-4955035-\$ or US-5047737-\$ or US-5187447-\$ or US-5281929-\$ or US-5303419-\$ or US-5309428-\$ or US-5363366-\$ or US-5381050-\$ or US-5381348-\$ or US-5382932-\$ or US-5425017-\$ or US-5446425-\$ or US-5505636-\$ or US-5508630-\$ or US-5557245-\$ or US-5625328-\$ or US-5694140-\$ or US-5745016-\$ or US-5770989-\$ or US-5841328-\$ or US-5864259-\$ or US-5907266-\$ or US-5920245-\$ or US-6075498-\$ or US-6781476-\$ or US-6794954-\$ or US-6894578-\$).did. or (US-4121219-\$ or US-5010542-\$ or US-5424694-\$ or US-5496390-\$ or US-5847625-\$ or US-5990759-\$ or US-6032054-\$ or US-5276411-\$ or US-4450417-\$ or US-5357339-\$ or US-5448390-\$ or US-3584293-\$ or US-5204921-\$ or US-5615037-\$ or US-5867295-\$ or US-5717410-\$ or US-4455536-\$ or US-5545059-\$ or US-5600338-\$ or US-4331942-\$ or US-4334187-\$ or US-4336975-\$ or US-4358764-\$ or US-4433326-\$ or US-4488355-\$ or US-4522461-\$ or US-4539534-\$).did. or (US-4546214-\$ or US-4562416-\$ or US-5001443-\$ or US-5233320-\$ or US-5430412-\$ or US-5796315-\$ or US-6165019-\$ or US-6215449-\$ or US-6428356-\$ or US-6692262-\$ or US-4422700-\$ or US-4571018-\$ or US-5199093-\$ or US-5961335-\$ or US-5986519-\$ or US-3605064-\$ or US-4263640-\$ or US-4341926-\$ or US-4370658-\$ or US-4434387-\$ or US-4533884-\$ or US-4762501-\$ or US-4872092-\$ or US-4995815-\$ or US-5186651-\$ or US-5199099-\$ or US-5209673-\$).did. or (US-5235657-\$ or US-5280412-\$ or US-5329131-\$ or US-5365658-\$ or US-5366388-\$ or US-5401173-\$ or US-5402315-\$ or US-5403449-\$ or US-5582522-\$ or US-5635881-\$ or US-5658166-\$ or US-5714864-\$ or US-5828272-\$ or US-5855301-\$ or US-5964610-\$ or US-5984006-\$ or US-6033101-\$ or US-6232789-\$ or US-6246821-\$ or US-6262513-\$ or US-6422900-\$ or US-6911603-\$ or US-5465298-\$ or US-RE35901-\$ or US-4474326-\$ or US-4817189-\$ or US-4848910-\$).did. or (US-5015964-\$ or US-5892859-\$ or US-3614675-\$ or US-3601716-\$ or US-3694747-\$ or US-3900805-\$ or US-3829770-\$ or US-3798574-\$ or US-4262246-\$ or US-4290009-\$ or US-4366485-\$ or US-4381882-\$ or US-4446874-\$ or US-4489601-\$ or US-4839515-\$ or US-4839660-\$ or US-4888625-\$ or US-4916410-\$ or US-4918457-\$ or US-4926093-\$ or US-4928006-\$ or US-4951013-\$ or US-4950885-\$ or US-4999593-\$ or US-5006821-\$ or US-5032802-\$ or US-5329263-\$).did. or (US-5365513-\$ or US-5525945-\$ or US-5539362-\$ or US-5606737-\$ or US-5844766-\$ or US-6066801-\$ or US-6147658-\$ or US-6215935-\$ or US-6384694-\$ or US-6483398-\$ or US-6563589-\$ or US-6747525-\$ or US-6771141-\$ or US-6803877-\$ or US-6819052-\$ or US-6825737-\$ or US-6882243-\$ or US-6891622-\$ or US-6914481-\$ or US-6917265-\$ or US-5327066-\$ or US-5955875-\$ or US-6028424-\$ or US-4513291-\$ or US-4818958-\$ or US-4904042-\$ or US-5214728-\$).did. or (US-5363073-\$ or US-5742229-\$ or US-3904991-\$ or US-4127831-\$ or US-4387378-\$ or US-4390236-\$ or US-4426630-\$ or US-4521069-\$ or US-4532516-\$ or US-4755021-\$ or US-4772084-\$ or US-4778235-\$ or US-4792770-\$ or US-4796968-\$ or US-4821044-\$ or US-4909584-\$ or US-4934784-\$ or US-4939527-\$ or US-4952894-\$ or US-4961221-\$ or US-4970713-\$ or US-4982197-\$ or US-4986620-\$ or US-5007699-\$ or US-5192923-\$ or US-5276734-\$ or US-5304961-\$).did. or (US-5315212-\$ or US-5329349-\$ or US-5370197-\$ or US-5389878-\$ or US-5505407-\$ or US-5546484-\$ or US-5742210-\$ or US-5757487-\$ or US-5796307-\$ or US-5834979-\$ or US-5838842-\$ or US-5852691-\$ or US-5905409-\$ or US-6157273-\$ or US-6208590-\$ or US-6320664-\$ or US-6510035-\$ or US-6515559-\$ or US-6560778-\$ or US-6570928-\$ or US-6587607-\$ or US-6606433-\$ or US-6640338-\$ or US-6744793-\$ or US-6785908-\$ or US-6794959-\$ or US-6798952-\$).did. or (US-6804828-\$ or US-6819473-\$ or US-6901605-\$ or US-4545078-\$ or US-5903820-\$ or US-4419636-\$ or US-4989935-\$ or US-5253035-\$ or US-3629733-\$ or US-3579148-\$ or US-3575674-\$ or US-4087159-\$ or US-4255726-\$ or US-4297658-\$ or US-4318109-\$ or US-4344048-\$ or US-4363133-\$ or US-4394630-\$ or US-4396871-\$ or US-4399563-\$ or US-4418424-\$ or US-4419635-\$ or US-4429231-\$ or US-4436365-\$ or US-4479033-\$ or US-4483583-\$ or US-4493528-\$).did. or (US-4495386-\$ or US-4527136-\$).did.	USPAT	OR	ON	2005/09/27 19:29
-----	-----	--	-------	----	----	------------------

S67	862	photomask near5 width	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/27 19:31
S68	10	photomask near5 width same core near5 width	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/27 19:36
S69	317	core near5 width near5 d	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/27 19:36
S70	4	S69 and photomask with width	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/27 19:39
S71	62	photomask with width with m	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/27 19:42
S72	212	photomask with width and equation	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/27 19:42
S73	131	photomask near5 width and equation	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/27 19:43
S74	7	S73 and waveguide and cladding and core	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/27 19:46
S75	0	$d < 1.45$	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/27 19:46
S76	26	waveguide and core adj width same equation	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/27 19:55
S77	0	$d < 1.45 \cdot \lambda / (2 \sqrt{[square root]{square root over ()} n_{sub} core_{sup} 2 - n_{sub} clad_{sup} 2}})$	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/27 19:57
S78	0	$d < 1.45 \cdot \lambda /$	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/27 19:52
S79	3	photomask near5 width and core near5 width and (equation $##equ$1##$)	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/27 19:56
S80	0	$d < 1.45 \cdot \lambda / (2 \sqrt{[square root]{square root over ()} n_{sub} \$1_{sup} 2 - n_{sub} \$1_{sup} 2}})$	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/27 20:03
S81	3	cutoff adj wavelength near3 "90%"	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/27 20:04
S82	5	cutoff adj wavelength near3 "80%"	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/27 20:04
S83	8	"385"/\$.ccls. and core adj width and (cutoff cut adj off) adj wavelength	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/28 13:14

S84	58649	"385"/\$.ccls.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/28 13:14
S85	2908	S84 and channel near3 waveguide	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/28 13:21
S86	1010	S85 and mask	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/28 13:15
S88	97	S86 and core near2 width	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/28 13:15
S89	1	S88 and (cutoff cut adj off) adj wavelength	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/28 13:22
S90	18	S88 and (cutoff cut adj off)	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/28 13:16
S91	6878	channel near3 waveguide	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/28 13:21
S92	258	S91 and (photomask photo adj mask)	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/28 13:22
S93	73	S88 and core near width	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/28 13:22
S94	1	S93 and (cutoff cut adj off) adj wavelength	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/28 13:22
S95	15	S93 and (cutoff cut adj off)	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/28 13:47
S96	161	waveguide and core same pattern\$4 same photomask	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/28 13:48
S97	1	photomask near10 wid\$2 near10 core adj width	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/28 13:48
S98	18	photomask near10 wid\$2 near10 core	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/28 13:51
S99	4	photomask near5 width same core near3 width	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/28 13:52
S100	19	photomask with pattern with width with wider	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/28 13:57
S101	1	photomask with pattern same width with wider with core	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/28 13:59

S102	3	photomask same width with wider with core	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/28 14:00
S103	3	photomask same alignment and pattern\$4 near5 (width wid\$2) and waveguide and core and cladding	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/28 14:05
S104	1	hanashima-naoki.in. and waveguide and photomask	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/28 14:05
S105	1	hanashima-naoki.in. and photomask	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/28 14:12
S106	9	"6044192"	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/28 14:13
S107	29	photomask near5 (width wide\$1) same core	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/28 14:14
S108	1011	photomask near5 (width wide\$1) and (width wide\$1) near5core	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/28 14:14
S109	22	photomask near5 (width wide\$1) and (width wide\$1) near5 core	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/28 14:14
S110	17	("4089583" "4184739" "4360248" "4693544").PN. OR ("5091986"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/09/28 14:48
S111	188	photomask and waveguide	EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/28 14:48
S112	70	photomask and waveguide and core	EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/28 14:52
S113	0	photomask and waveguide and core adj (width wide\$1)	EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/28 14:48
S114	6	photomask and waveguide and core and pattern and (length width)	EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/28 15:17
S115	1	"5459807" and core near5 width	EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/28 15:17
S116	1	"5459807" and core near5 width	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2005/09/28 15:18